



СОГЛАСОВАНО

Директора ГФУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

26 декабря 2000 г.

<b>Весы бункерные YARGUS-10000</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>20734-00</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "YARGUS", США

### Назначение и область применения

Весы бункерные YARGUS-10000 (далее весы) предназначены для взвешивания сухих сыпучих удобрений. Весы могут применяться в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Весы установлены в Калининградском морском рыбном порту.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков (модель RL35082, изготовитель – фирма RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS, США), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал поступает на микропроцессорный прибор IQ plus 310A, в котором сигнал обрабатывается, и значение взвешиваемого груза индицируется на цифровом табло прибора SURVIVOR 320HE. Прибор IQ plus 310A и прибор SURVIVOR 320HE выполнены в единой блочной конструкции и входят в состав вторичного прибора, который имеет выход на два последовательных интерфейса - RS-232C или 20 mA, через которые информация о взвешиваемом грузе может быть передана на ПЭВМ или принтер.

Конструктивно весы состоят из двух механически жестко связанных между собой бункеров. Объединенная конструкция установлена на четырех тензорезисторных датчиках, а в центральной части каждого бункера установлен в вертикальном положении шнек, с помощью которого производится перемешивание различных видов грузов.

Весы снабжены следующими функциями:

- автоматическая и полуавтоматическая установка нуля;
- автоматическое слежение за нулем;

### Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг .....	10000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг .....	100
Дискретность отсчета (d), кг .....	5
Цена поверочного деления (e), кг .....	5
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг .....	5
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг	
в диапазоне от 100кг до 2500кг включ. ....	±5
свыше 2500 кг .....	±10
Число поверочных делений (n) .....	5000
Класс точности по ГОСТ 29329 .....	III (средний)
Время взвешивания, сек .....	не более 10
Параметры электрического питания:	
напряжение, В .....	187...242
частота, Гц .....	49...51
Диапазон рабочих температур, °С .....	-10...+40
Средняя наработка на отказ, ч .....	9000
Гарантийный срок службы, мес. ....	12

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

№ п/п	Наименование	Количество
1	Весы бункерные	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

### Поверка

Поверка весов бункерных YARGUS-10000 проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки"

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

### Заключение

Весы бункерные YARGUS-10000, заводские номера №№ 001 и 002, установленные в Калининградском морском рыбном порту (г. Калининград, ул. 5-ая Причальная, 1), соответствуют требованиям ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и технической документации фирмы "YARGUS", США.

Изготовитель: фирма "YARGUS", США

Помошник начальника Порта

В.В.Мухоедов

